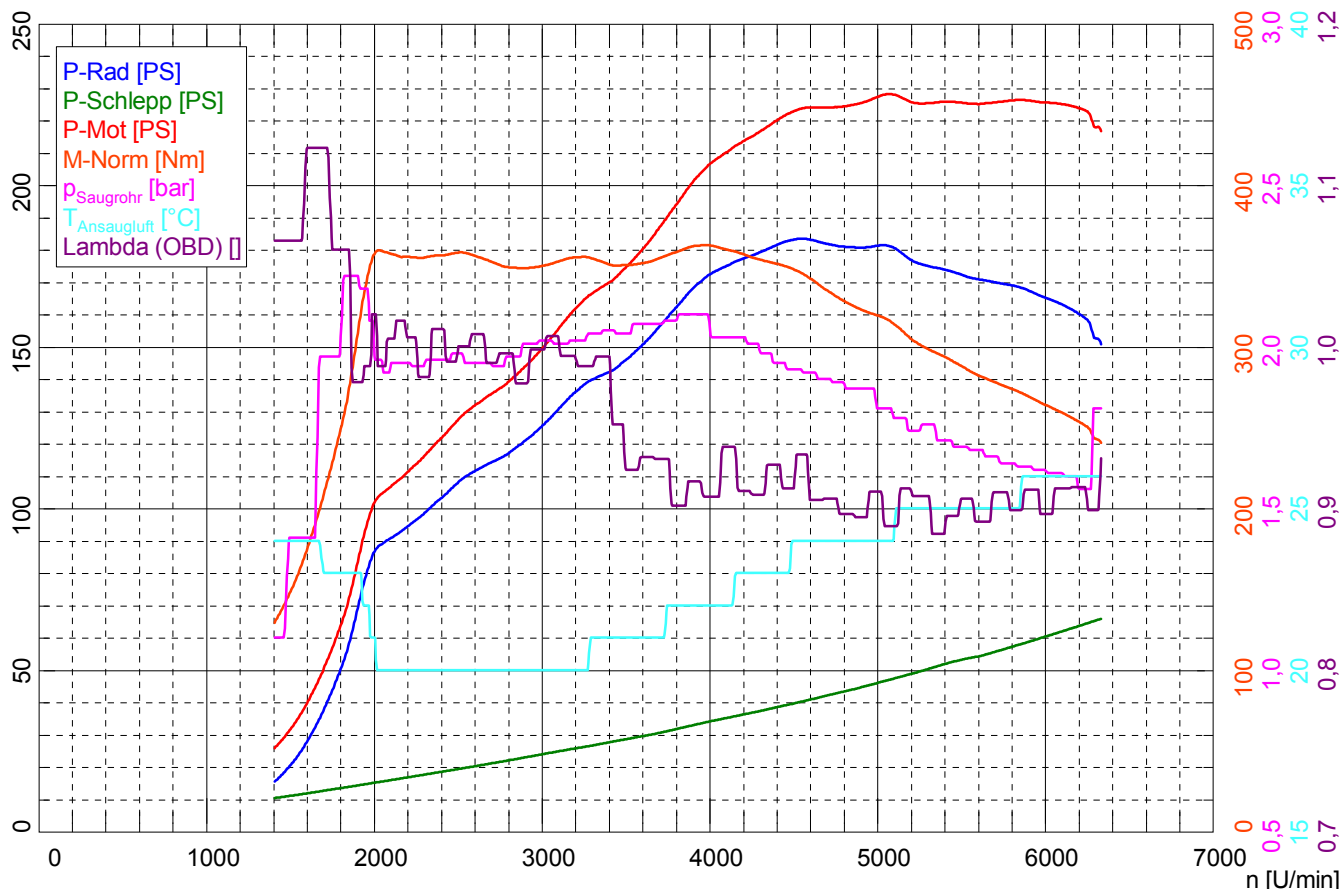


Fahrzeug-Typ: Mercedes W176 A250 4-matic



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	---,- PS	/ ---,- kW
Motorleistung	P _{Mot}	228,1 PS	/ 167,8 kW
Radleistung	P _{Rad}	181,1 PS	/ 133,2 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	47,0 PS	/ 34,6 kW
Max. Leistung bei		5065 U/min /	172,1 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Mot}	362,7 Nm	
Max. Drehmoment bei		3985 U/min /	135,3 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6330 U/min /	215,1 km/h

¹⁾ Keine Leistungskorrektur
Korrektur-Faktoren: Q_v = 0,00 %

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	28,5 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	24,5 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	41,6 %
Luftdruck	p _{Luft}	1011,6 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	16,2 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	75,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	T _{Kraftstoff}	---,- °C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	v _{unbelastet}	---,- km/h
Drehzahl unbelastet	n _{unbelastet}	--- U/min
Geschwindigkeit Vollast	v _{Vollast}	---,- km/h
Drehzahl Vollast	n _{Vollast}	--- U/min
Schlupf		---,- %

Rotierende Masse

Mittlere Verzögerung Auslauf 1	a ₁	---,- m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	F ₁	---,- N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	a ₂	---,- m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 2	F ₂	---,- N
Kraft der Rotierenden Masse	F _{rot-Gesamt}	---,- N
Rotierende Gesamt-Masse	m _{rot-Gesamt}	310,0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	m _{rot-Prüfstand}	250,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	m _{rot-Fahrzeug}	60,0 kg

Fahrzeug-Typ: Mercedes W176 A250 4-matic

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Temp1 [°C]	Temp2 [°C]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]	Lambda			
1500	51,3	20,6	31,7	31,7	148,5	277,2	246,0	1,41	24	1,066			
1600	54,7	28,0	39,9	39,9	175,2	280,9	249,2	1,41	24	1,123			
1700	58,1	38,0	50,7	50,7	209,3	286,4	253,3	1,97	23	1,123			
1800	61,6	50,4	63,9	63,9	249,4	293,8	259,1	2,03	23	1,060			
1900	65,0	69,1	83,4	83,4	308,4	309,6	271,3	2,22	23	0,978			
2000	68,4	86,6	101,8	101,8	357,4	344,5	299,1	1,97	21	1,020			
2100	71,8	90,9	106,9	106,9	357,4	369,5	321,5	1,95	20	1,005			
2200	75,2	94,5	111,4	111,4	355,5	387,8	340,1	1,95	20	1,006			
2300	78,7	98,6	116,3	116,3	355,2	400,1	353,2	1,95	20	0,981			
2400	82,1	103,3	121,8	121,8	356,6	412,0	366,0	1,96	20	1,011			
2500	85,5	108,1	127,5	127,5	358,3	423,2	378,4	1,98	20	1,000			
2600	88,9	111,6	131,9	131,9	356,2	433,3	389,8	1,95	20	1,008			
2700	92,3	114,3	135,5	135,5	352,5	443,6	401,6	1,94	20	0,990			
2800	95,8	117,1	139,2	139,2	349,1	453,3	412,4	1,97	20	0,996			
2900	99,2	120,9	144,0	144,0	348,6	462,9	423,1	2,01	20	0,977			
3000	102,6	125,5	149,5	149,5	350,0	473,5	434,1	2,02	20	0,998			
3100	106,0	130,8	155,7	155,7	352,9	484,8	445,6	2,01	20	1,003			
3200	109,4	136,1	161,9	161,9	355,3	496,5	457,3	2,02	20	0,993			
3300	112,9	139,9	166,6	166,6	354,5	507,2	468,8	2,04	21	0,988			
3400	116,3	142,2	169,9	169,9	350,9	519,4	481,4	2,05	21	0,994			
3500	119,7	146,0	174,6	174,6	350,4	532,3	495,0	2,04	21	0,924			
3600	123,1	150,7	180,3	180,3	351,8	542,5	506,3	2,07	21	0,932			
3700	126,5	156,3	186,9	186,9	354,8	552,2	517,6	2,07	21	0,931			
3800	130,0	162,2	194,0	194,0	358,6	561,4	528,4	2,08	22	0,902			
3900	133,4	168,2	201,1	201,1	362,2	569,8	538,7	2,10	22	0,917			
4000	136,8	172,4	206,5	206,5	362,6	577,8	548,8	2,05	22	0,907			
4100	140,2	175,0	210,2	210,2	360,1	583,7	556,0	2,03	22	0,938			
4200	143,6	177,3	213,6	213,6	357,2	590,5	564,4	2,03	23	0,911			
4300	147,1	179,3	216,6	216,6	353,8	598,6	573,6	1,98	23	0,909			
4400	150,5	181,5	220,1	220,1	351,3	606,0	582,3	1,95	23	0,927			
4500	153,9	183,1	222,8	222,8	347,8	611,9	589,4	1,93	24	0,912			
4600	157,3	183,1	224,0	224,0	342,0	618,7	596,7	1,92	24	0,905			
4700	160,7	181,8	223,9	223,9	334,6	626,6	605,3	1,90	24	0,906			
4800	164,2	180,9	224,3	224,3	328,2	632,9	612,4	1,89	24	0,897			
4900	167,6	180,7	225,4	225,4	323,0	639,2	618,7	1,87	24	0,894			
5000	171,0	181,3	227,3	227,3	319,3	644,3	624,2	1,81	24	0,910			
5100	174,4	180,5	227,9	227,9	313,9	649,0	629,6	1,78	24	0,889			
5200	177,8	176,8	225,6	225,6	304,7	654,9	635,9	1,74	25	0,910			
5300	181,3	174,9	225,3	225,3	298,5	660,2	641,3	1,76	25	0,908			
5400	184,7	173,9	225,8	225,8	293,6	664,8	646,2	1,71	25	0,888			
5500	188,1	172,3	225,5	225,5	287,9	669,6	651,3	1,69	25	0,906			
5600	191,5	170,9	225,1	225,1	282,3	674,2	656,3	1,68	25	0,892			
5700	194,9	169,9	225,6	225,6	277,9	678,3	660,3	1,66	25	0,910			
5800	198,4	169,0	226,2	226,2	273,9	682,1	664,3	1,64	25	0,899			
5900	201,8	167,4	226,1	226,1	269,2	686,2	668,8	1,63	26	0,912			
6000	205,2	165,1	225,5	225,5	264,0	690,5	673,7	1,62	26	0,896			
6100	208,6	163,0	225,0	225,0	259,1	694,6	677,7	1,61	26	0,912			



Supersprint S.R.L.
Via Pisa 24
46100 Mantova
Italia



Fahrzeug-Typ: Mercedes W176 A250 4-matic

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Temp1 [°C]	Temp2 [°C]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]	Lambda			
6200	212,0	160,1	223,8	223,8	253,5	699,0	682,4	1,56	26	0,913			
6300	215,5	152,5	217,9	217,9	242,9	706,3	690,6	1,81	26	0,899			

Minimalwert

Maximalwert